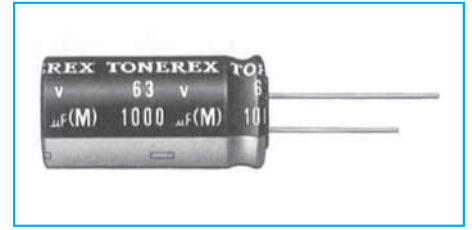


オーディオ用小形標準品

GREEN CAP 音響品

トーンレックス

- 音響用に新たに開発した化成方法及び複合電解紙採用により歪を低減
ハイクオリティサウンドを実現
- 低歪化のためリード線は全て無酸素銅線を使用



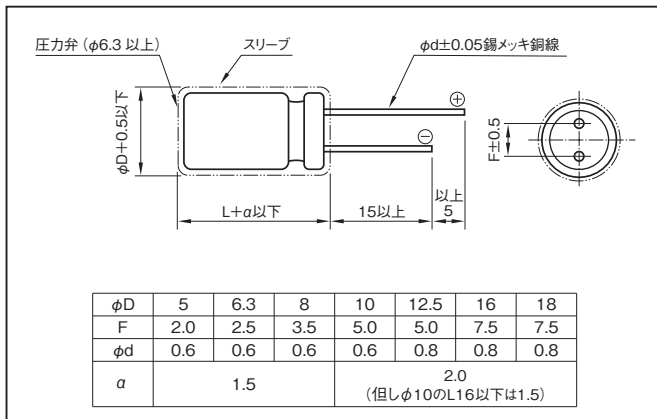
表示色：黒色スリーブに金色印刷

規格表

| 項目 | 性能 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| カテゴリ温度範囲(°C) | -40~+85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 定格静電容量許容差(%) | ±20 (20°C, 120Hz) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 漏れ電流(μA) | 0.01CVまたは4のいずれか大きい値以下(5分値) C: 静電容量(μF), V: 定格電圧(V) (20°C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 損失角の正接 (tanδ) | <table border="1"> <tr> <th>定格電圧(V)</th> <td>6.3</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> <td>63</td> <td>100</td> </tr> <tr> <th>tanδ(max.)</th> <td>0.24</td> <td>0.20</td> <td>0.16</td> <td>0.14</td> <td>0.12</td> <td>0.10</td> <td>0.09</td> <td>0.08</td> </tr> </table> | 定格電圧(V) | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 63 | 100 | tanδ(max.) | 0.24 | 0.20 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.10 | 0.09 | 0.08 |
| | 定格電圧(V) | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 63 | 100 | | | | | | | | | | |
| tanδ(max.) | 0.24 | 0.20 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.10 | 0.09 | 0.08 | | | | | | | | | | | |
| 尚、1000μFを超えるものについては1000μF増す毎に0.02を加えた値とする (20°C, 120Hz) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 耐久性(高温負荷) 85°C | 試験時間 | 1000時間 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 漏れ電流 | 初期規格値以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 静電容量変化率 | 初期値の±20%以内 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 損失角の正接 | 初期規格値の150%以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 高温無負荷特性(高温貯蔵) 85°C | 試験時間1000時間 その他は、耐久性と同じ ただし電圧処理あり | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 関連規格 | JIS C5101-1 1998, -4 1998 (IEC 60384-1 1992, -4 1985) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

外形図

単位：mm



定格リップル電流周波数補正係数

| 定格電圧(V) | 周波数(Hz) | CV積(μF-WV) | | | | |
|---------|----------|------------|-----|-----|-----|------|
| | | 50・60 | 120 | 1k | 10k | 100k |
| 6.3~16 | CV積によらない | 0.80 | 1 | 1.1 | 1.2 | 1.2 |
| | ≤1000 | 0.80 | 1 | 1.5 | 1.7 | 1.7 |
| 25~35 | 1000< | 0.80 | 1 | 1.2 | 1.3 | 1.3 |
| | ≤1000 | 0.80 | 1 | 1.6 | 1.9 | 1.9 |
| 50~100 | 1000< | 0.80 | 1 | 1.2 | 1.3 | 1.3 |
| | ≤1000 | 0.80 | 1 | 1.2 | 1.3 | 1.3 |

製品記号の一例(25V100μFの場合)

| | | | | | | | | | |
|-------|---|--------|---|----------|-------|-------|---|---|------|
| ROB | — | 25 | V | 101 | M | G3 | # | — | □ |
| シリーズ名 | | 定格電圧記号 | | 定格静電容量記号 | 許容差記号 | ケース記号 | | | 加工記号 |

ケース記号表

| 外形寸法 φD×L (mm) | ケース記号 | 外形寸法 φD×L (mm) | ケース記号 | 外形寸法 φD×L (mm) | ケース記号 | 外形寸法 φD×L (mm) | ケース記号 |
|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|
| 5×11 | E3 | 10×12.5 | H3 | 12.5×20 | I5 | 16×31.5 | J7 |
| 6.3×11 | F3 | 10×16 | H4 | 12.5×25 | I6 | 16×35.5 | J8 |
| 8×11.5 | G3 | 10×20 | H5 | 16×25 | J6 | 18×35.5 | K8 |
| | | | | | | 18×40 | K9 |

標準品種表

| 定格静電容量(μF) | 項目 | 6.3 | | 10 | | 16 | | 25 | | 35 | | 50 | | 63 | | 100 | |
|------------|---------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|
| | | 外形寸法 φD×L (mm) | 定格リップル電流 (mA rms) | 外形寸法 φD×L (mm) | 定格リップル電流 (mA rms) | 外形寸法 φD×L (mm) | 定格リップル電流 (mA rms) | 外形寸法 φD×L (mm) | 定格リップル電流 (mA rms) | 外形寸法 φD×L (mm) | 定格リップル電流 (mA rms) | 外形寸法 φD×L (mm) | 定格リップル電流 (mA rms) | 外形寸法 φD×L (mm) | 定格リップル電流 (mA rms) | 外形寸法 φD×L (mm) | 定格リップル電流 (mA rms) |
| 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5×11 | 10 | — | — | 5×11 | 15 |
| 2.2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5×11 | 20 | — | — | 5×11 | 25 |
| 3.3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5×11 | 25 | — | — | 5×11 | 30 |
| 4.7 | — | — | — | — | — | — | — | 5×11 | 25 | — | — | 5×11 | 35 | 5×11 | 35 | 6.3×11 | 40 |
| 10 | — | — | — | — | — | 5×11 | 35 | 5×11 | 40 | 5×11 | 45 | 5×11 | 50 | 6.3×11 | 60 | 8×11.5 | 70 |
| 22 | — | — | — | 5×11 | 50 | 5×11 | 60 | 5×11 | 60 | 6.3×11 | 75 | 6.3×11 | 80 | 8×11.5 | 100 | 10×12.5 | 120 |
| 33 | 5×11 | 55 | 5×11 | 65 | 5×11 | 70 | 6.3×11 | 80 | 6.3×11 | 90 | 8×11.5 | 110 | 8×11.5 | 115 | 10×16 | 160 | |
| 47 | 5×11 | 65 | 5×11 | 75 | 6.3×11 | 95 | 6.3×11 | 100 | 8×11.5 | 120 | 8×11.5 | 130 | 10×12.5 | 165 | 10×20 | 210 | |
| 100 | 6.3×11 | 110 | 6.3×11 | 120 | 8×11.5 | 150 | 8×11.5 | 165 | 10×12.5 | 210 | 10×16 | 250 | 10×20 | 285 | 12.5×20 | 340 | |
| 220 | 8×11.5 | 185 | 8×11.5 | 200 | 10×12.5 | 265 | 10×16 | 315 | 10×20 | 365 | 12.5×20 | 440 | 12.5×20 | 470 | 16×25 | 620 | |
| 330 | 10×12.5 | 265 | 10×12.5 | 290 | 10×16 | 350 | 10×20 | 410 | 12.5×20 | 500 | 12.5×20 | 540 | 12.5×25 | 620 | 16×31.5 | 820 | |
| 470 | 10×12.5 | 315 | 10×16 | 380 | 10×20 | 460 | 12.5×20 | 550 | 12.5×25 | 640 | 16×25 | 800 | 16×25 | 840 | 18×35.5 | 1000 | |
| 1000 | 10×20 | 550 | 12.5×20 | 670 | 12.5×25 | 810 | 16×25 | 1000 | 16×25 | 1050 | 16×31.5 | 1200 | 18×35.5 | 1500 | — | — | |
| 2200 | 12.5×25 | 980 | 16×25 | 1200 | 16×25 | 1350 | 16×35.5 | 1650 | 18×35.5 | 1900 | — | — | — | — | — | — | |
| 3300 | 16×25 | 1300 | 16×31.5 | 1600 | 16×35.5 | 1800 | 18×40 | 2100 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 4700 | 16×31.5 | 1700 | 16×35.5 | 1900 | 18×35.5 | 2400 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 6800 | 16×35.5 | 2100 | 18×40 | 2600 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 10000 | 18×40 | 2800 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |

(注) 定格リップル電流：85°C, 120Hz

・改良のため、予告なく仕様・寸法等を変更する場合があります。
 ・ご使用及びご注文の際には、当社「納入仕様書」をご要求いただき、それらに基づきご購入ご使用くださるようお願いいたします。